



МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
МЕДИЧНИЙ ІНСТИТУТ

## МОРФОЛОГІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ – ВИКЛИКИ СУЧАСНОСТІ

*Збірник тез доповідей*  
Науково-практичної конференції  
(Суми, 23–24 квітня 2015 року)

Суми  
Сумський державний університет  
2015

## **ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ АНАТОМО-МОРФОЛОГІЧНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ ЯЗИКА ЛЮДИНИ ТА ЛАБОРАТОРНИХ ЩУРІВ**

*Давидова Л.М.*

Науковий керівник - д.м.н., професор Ткач Г.Ф.  
СумДУ, медичний інститут, кафедра анатомії людини

Знання будови лабораторних тварин являється важливою умовою для отримання точних результатів під час досліджень та їх інтерпретації. Метою дослідження є порівняння анатомо-морфологічних особливостей язика людини та лабораторних щурів.

Язик у щурів -м'язовий орган, добре розвинений, порівняно довгий, по формі плоский, витягнутий. Як і в людини, він містить корінь, тіло та кінчик. По середині язика проходить поперечна борозна, що відокремлює "міжмолярне підвищення", а в людини ця борозна закінчується сліпим отвором. На поверхні язика міститься безліч сосочків, що виконують смакову функцію та механічно затримують їжу. У щура біля кореня язика по середній лінії розміщений лише один жолобуватий смаковий сосочок, на відміну від людини (6-12 штук). Ниткоподібні сосочки займають спинку язика, та мають різну форму, залежно від локалізації, а в людини займають усю поверхню язика. Грибоподібні розміщуються між ниткоподібними, найбільш великі локалізовані по бокових поверхнях. Ці сосочки містять смакові рецептори. В людському організмі цей тип сосочків більше зосереджений на кінчику та бокових поверхнях, їх розмір 0.4-1 мм.

Так як і в людини язик щурів містить два типи м'язів: власні та скелетні. Що стосується кровопостачання, то в людини цю функцію виконує язична артерія та вена, а в щура висхідна глоткова та піднебінна артерії. Іннервація язика людини також являється більш складною.

Незважаючи на деякі відмінності, в цілому будова язика людини та щура схожа, що дає можливість використання лабораторних тварин для експериментів та моделювання різних клінічних випадків, а знання анатомічної будови та особливостей даного органу попередить можливі помилки в інтерпретації результатів. Так як захворювання язика зустрічаються все частіше, то його дослідження забезпечить ранню діагностику та профілактику різних патологій.